



### Anwendungsbereich

- Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip

Die Station ist CE konform nach DIN EN 60335 und SVGW zertifiziert.

### Einsatzbereich

- in thermischen Solaranlagen
- in Anlagen mit Wärmepumpe, Festbrennstoffkessel, Öl-/Gaskessel
- Anschluss an einen Pufferspeicher

### Betriebsdaten

Max. Betriebsdruck	primär: 3 bar sekundär: 10 bar
Betriebstemperatur	95 °C
Min. Volumenstrom gem. SPF LK 1*	2 l/min
Max. Volumenstrom gem. SPF LK 1* gemäß SPF LK1*	28 l/min
Übertragungsleistung gemäß SPF LK1*	69 kW
Kvs-Wert	primär: 3,1 sekundär: 2,4

\*Auslegungsdaten finden Sie im Kapitel "Produktfamilie Friwa"; Zubehör finden Sie am Ende der Produktfamilie "Frischwassertechnik".

## Technische Daten

### Ausstattung

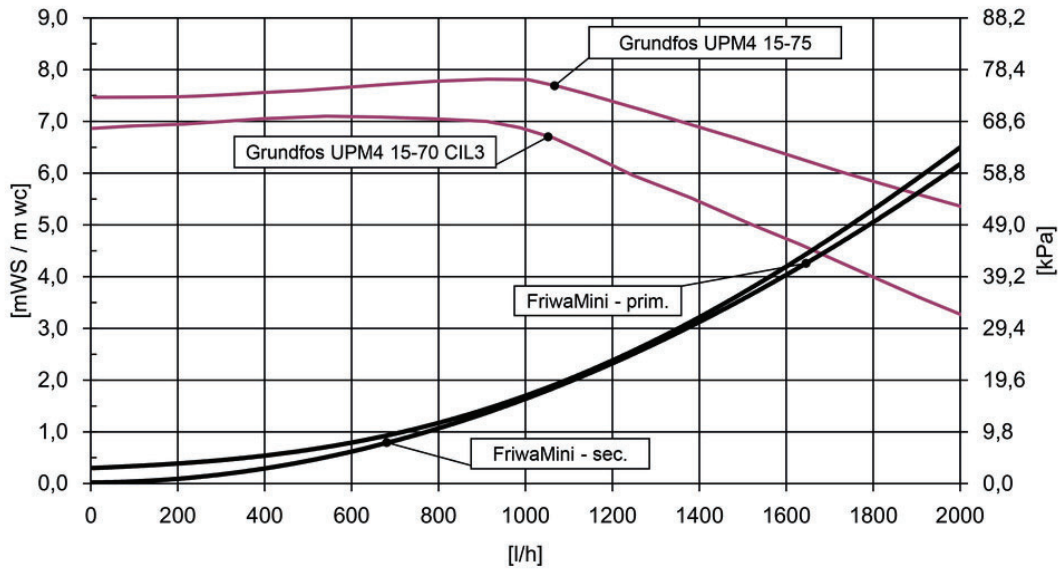
Schwerkraftbremsen	primär: 1x 200 mmWS
Wärmetauscher	E8ASW-N, 32 Platten
Sensoren	2x Pt1000
Regler	FC3.10
Zirkulationsleitung	optional

### Werkstoffe

Armaturen	Messing
Dichtungen	EPDM / AFM 34
Isolierung	EPP
Wärmetauscher	Lot: Kupfer; Platten + Stutzen: Edelstahl; Beschichtung (optional): Siliziumdioxid-Basis

### Maße

Nennweite	DN 15 (1/2")
Anschlüsse	primär: 3/4" IG sekundär: 3/4" AG
Breite	309 mm
Achsabstand prim.	90 mm
Achsabstand sek.	90 mm
Höhe	539 mm
Einbaulänge	494 mm
Tiefe	314 mm
Anschluss Zirkulationsleitung	1" AG



FriwaMini - DN 15 (½")		Art.Nr.
	<b>FriwaMini, ohne Zirkulation</b> Pumpe primär: Grundfos UPM4 15-75	<b>6401510</b>
	<b>FriwaMini, mit Zirkulation</b> Pumpe primär: Grundfos UPM4 15-75 Pumpe sekundär: Grundfos UPM4 15-70 CIL3	<b>6401515</b>
	<b>FriwaMini, ohne Zirkulation, Wärmetauscher beschichtet</b> Pumpe primär: Grundfos UPM4 15-75	<b>6401530</b>
	<b>FriwaMini, mit Zirkulation, Wärmetauscher beschichtet</b> Pumpe primär: Grundfos UPM4 15-75 Pumpe sekundär: Grundfos UPM4 15-70 CIL3	<b>6401535</b>